

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION
AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
"AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56 86 22 75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6801 - 16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PÉRIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 160 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 13 — N° ISSN 0763-7314

VENDREDI 4 NOVEMBRE 1988

MAIS :

* PYRALE - SESAMIE : UN IMPERATIF, REDUIRE LES POPULATIONS HIVERNANTES.

COLZA :

* GROSSES ALTISES : RISQUES EN BERGERACOIS ET COTEAUX NORD LOT-ET-GARONNE.

* DESHERBAGES DE POST-LEVEE : CONSULTEZ LE TABLEAU DE PRECONISATIONS.

CERALES A PAILLE :

* JAUNISSE NANISANTE : SURVEILLEZ LES POPULATIONS DE PUCERONS DES LA LEVEE.

MAIS :

PYRALE - SESAMIE

Afin d'éviter que ne se renouvellent les fortes attaques de première génération de sésamie observées en juin 1988, il est impératif de broyer soigneusement les cannes de maïs le plus vite possible après la récolte. Ce broyage laisse cependant intact le bas de la tige où peut se conserver une population larvaire hivernante importante. Les essais mis en place à l'automne 1983 par le GRCETA des sols forestiers d'AQUITAINE avaient montré qu'une réduction de 75 % à 95 % des larves hivernant dans les pivots pouvait être obtenue en complétant le broyage des cannes par deux passages d'outils tels que le land-roller, le rotavator ou le cover-crop (cités par ordre d'efficacité décroissant).

Ces pratiques culturales permettent de la même façon de limiter fortement les populations hivernantes de pyrale, et d'assainir le sol en favorisant la décomposition de résidus de récolte pouvant constituer, pour la campagne prochaine, un réservoir d'inoculum d'helminthosporiose, voir de fusariose.

P. 25

CEREALES A PAILLE

JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES

Surveillez dès la levée l'arrivée de pucerons éventuellement vecteurs du virus de la jaunisse nanisante. Les plus dangereux sont les *Rhopalosiphum padi*, reconnaissables à leur corps vert sombre, massif, leurs antennes et cornicules claires, et à la large tache rouge brique colorant l'arrière de leur abdomen.

En cas de population importante, il convient de réaliser une application d'une des spécialités portées dans le dépliant vert joint au bulletin n° 3 du 16 mars 1988.

Une autre mesure importante est la destruction soignée, particulièrement dans les jeunes colzas, des repousses de céréales pouvant assurer le relais entre les maïs et les jeunes céréales.

COLZA :

DESHERBAGE DE POST-LEVEE DU COLZA
Antigraminées spécifiques à action foliaire

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	Observations
alloxydime-sodium	FERVIN + huile	1 kg + 3 l huile 1 kg à 1,25 kg + 3 l d'huile contre graminées vivaces	.Quel que soit le stade du colza . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préference sur végétation active en soirée si temps sec. . Action essen!tiellement sur graminées
sethoxydime	FERVINAL	2 l + 3 l huile 3 l + 3 l huile Schering contre graminées vivaces	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préference sur végétation active (en soirée si temps sec). . Action essentiellement sur graminées
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL	0,75 l + 0,1 % vol. AGRAL 1,5 l + 0,1 % vol. AGRAL contre graminées vivaces.	. Quel que soit le stade du colza. .De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . Trés bonne efficacité sur graminées.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT	1 l 2 l contre graminées vivaces et pâturin.	. Quel que soit le stade du colza. .De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. .Uniquement à l'automne Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . Action essentiellement sur graminées.
quizalofop-ethyl	TARGA + Huile	1,25 l + 2 l huile SIFREN 3 l + 2 l huile SIFREN contre pâturins au stade 1 à 3 feuilles maximum et graminées vivaces.	. Quel que soit le stade du colza. .De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées.. .Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . Action essentiellement sur graminées.

.../...

GROSSES ALTISES

Des populations d'adultes de ce ravageur supérieures au seuil d'intervention (30 % de pieds portant des morsures) sont observées en Bergeracois et côteaux Nord Lot-et-Garonne depuis une quinzaine de jours. Nous rappelons alors l'opportunité d'un traitement à base de pyréthrinoïde liquide.

De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)	
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales
0,15 l 0,10 l		alphaméthrine	FASTAC FASTAC 10
0,07 L		biphenthrine	TALSTAR
0,30 l	0,30 l	cyfluthrine	BAYTHROID
0,25 l 25 g ma/ha		cyperméthrine	CYMBUSH, KAFIL SUPER Nbreuses spécialités (2)
0,20 l		deltaméthrine	DECIS CE - DECIS RU- DECIS Flo
250 g ma/ha		endosulfan	Nombreuses spécialités (2)
0,60 l		esfenvalérate	SUMI ALPHA
0,50 l		fenvalérate	SUMICIDIN 10
0,20 l		fluvalinate	MAVRIK
0,15 l		lambda cyhalothrine	KARATE
200 g ma/ha		lindane	Nombreuses spécialités (2)
200 g ma/ha		lindane huileux	Nombreuses spécialités (2)
1,5 l ou 1,5 kg		malathion	Nombreuses spécialités (2)
1,25 kg		méthidathion	ULTRACIDE 20 Mbouillie - ULTRACIDE 20 liquide
200 g ma/ha		parathion éthyl	Nombreuses spécialités (2)
200 g ma/ha		parathion éthyl	Nombreuses spécialités (2)
200 g ma/ha		parathion huileux	Nombreuses spécialités (2)
0,75 l		endosulfan + parathion éthyl	DRIFENE AP - EKADRINE PE
1,0 l 3,0 Ll		lindane + parathion éthyl	SOPRAGAM TYPHOLINE GAMMA 50
1,75		lindane + parathion méthy	PARALINDEX
0,75 l 0,75 l		phosalone + parathion méthyl	FORTENE TAXYLONE

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

.../.. 26

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE DU COLZA

	Matière active	Spécialités commerciales	Dose/ha de spécialité	Observation
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés- 1ère feuille pointante du colza". . La Firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l avant la levée des adventices : bon sur capselle, coquelicot, mouron, moyen sur véronique et pensée.
POST - LEVEE	carbétamide	LEGURAME PM	3 kg 5 à 6 kg contrechiendent de Novembre à fin Janvier.	. Depuis le stade 4 feuilles vraies du Colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. .Application possible sur sol gelé. . Bonne action sur graminées. insuffisante sur dicotylédones contre
	propyzamide	KERB Flo	1,8 l 2,5 l contre avoine à chapelet 3,8 l contre chiendent rampant	. A partir du stade 2 feuilles vraies du Colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. Application sur sol gelé . Bonne action sur graminées Insuffisante sur dicotylédones
	propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	. A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées,6ème feuille naissante des colzas saints bien implantés. De préférence avant l'hiver. . Bonne action sur graminées. . Action limitante sur sanves, ravenelles. . A utiliser par temps humide couvert et frais. (1).
	carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5 - 4 kg	. A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. . Application possible sur sol gelé. . Action sur dicotylédones: * efficace sur : véronique, matricaire,stellaire, coquelicot, lamier. * irrégulier sur : pensée, gaillet. * insuffisant sur : sanve
	diméfuron + clopyralid	CLERDONE	2,5 l	. Sur colza sain bien enraciné (Pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. . Bonne action anti-dicotylédone. . Ne pas utiliser en mélange avec un anti graminée à action foliaire ; Respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. Peut s'utiliser en mélange avec un anti-graminée à action racinaire. * Sur capselle : intérêt du programme : BUTISAN 1,5 l post-semis puis CLERDONE 2,5 l post levée * Sur géranium : intérêt du programme : DEVRINOL 2,2 l post semis puis CLERDONE 2,5 l post levée.
	clopyralid	LONTREL SF 100	0,75 l à 1,25 l + huile Schéring 3 l/ha	. S'emploie de la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux. .Spectre d'action : Composées (matricaires, anthémis, chardon, laiterons) et légumineuses.

(1) Ne pas mélanger avec un anti-graminée à action foliaire.